

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2025 18:52:27
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f5526b9928

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Российской Федерации
«Дагестанский государственный технический университет»**

СОГЛАСОВАНО

Декан ФДОиПО



(подпись)

А.Р. Шахмаева

« 10 » 04 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора



(подпись)

Н.Л. Баламирзоев

« 10 » 04 2023 г.

дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки по новому виду деятельности

**«АРХИТЕКТУРА,
СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

Начальник УМУ



Т.Т.Абдулазизова

Разработчик:

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент



Зайнулабидова Х.Р.

Цели реализации программы

Программа профессиональной переподготовки направлена на формирование у слушателей новой компетенции для выполнения нового вида деятельности, и получения новой компетенции для профессиональной деятельности в области строительства зданий и сооружений с учетом:

- ФГОС 07.02.01 Архитектура" (Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 850)
- ФГОС 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 2)

- квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям и квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 512 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы слушателя.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения определены с учетом требований:

- квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (раздела «Должностные обязанности» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих);

- квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе;

- ФГОС 07.02.01 Архитектура (Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 850)

- ФГОС 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 N 2), результатам освоения образовательных программ.

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для получения новой компетенции для выполнения нового вида деятельности, приобретения новой квалификации – «Архитектура, строительство зданий и сооружений».

Компетенции, формируемые в результате освоения программы:

а) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

• *универсальных компетенций (УК):*

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

• *общефессиональные компетенции (ОПК):*

ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК - 6. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий;

ОПК - 7. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов;

ОПК - 8. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;

ОПК - 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОПК – 10. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

ОПК -11. Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);

ОПК – 12. Участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.

Выдаваемый документ

Лица, освоившие программу профессиональной переподготовки и прошедшие итоговую аттестацию, получают диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Учебный план

№ п/ п	Наименование раздела	Всего, час	Аудиторные занятия			Форма аттестации по программе
			из них			
			лк	пр	ср	
1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	40	4	2	34	Зачет
2.	История архитектуры	38	4	-	34	Зачет
3.	Основные стили архитектуры. Характерные особенности	38	4	-	34	Экзамен
4.	Основы архитектурно-строительного проектирования	40	6	-	34	Экзамен
5.	Архитектура гражданских и промышленных зданий	38	4	-	34	Экзамен
6.	Архитектурно-строительные конструкции и детали зданий	38	4	-	34	Зачет
7.	Строительные конструкции	40	4	2	34	Экзамен
8.	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации	42	4	4	34	Экзамен
9.	Основы компьютерной графики в архитектурном проектировании	40	4	2	34	Зачет
10.	Особенности строительства в сейсмических районах	38	4	-	34	Зачет
11.	Современные строительные материалы и технологии производства отделочных работ	38	4	2	32	Экзамен
12.	Современные технологии ремонта и реконструкции зданий и сооружений	40	4	2	34	Зачет
13.	Цифровые технологии в строительстве	38	2	2	34	Зачет
Итоговая аттестация по программе		4	4	-	-	Межд. экзамен
Всего:		512	56	16	440	

Календарный учебный график

Наименование разделов (дисциплин, практик, стажировок, иных видов учебной деятельности)	Объем нагрузк и, ч.	Учебные месяцы
		4-6 месяцев года
Система государственного регулирования градостроительной деятельности	40	40
История архитектуры	38	38
Основные стили архитектуры. Характерные особенности	38	38
Основы архитектурно-строительного проектирования	40	40
Архитектура гражданских и промышленных зданий	38	38
Архитектурно-строительные конструкции и детали зданий	38	38
Строительные конструкции	40	40
Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации	42	42
Основы компьютерной графики в архитектурном проектировании	40	40
Особенности строительства в сейсмических районах	38	38
Современные строительные материалы и технологии производства отделочных работ	38	38
Современные технологии ремонта и реконструкции зданий и сооружений	40	40
Цифровые технологии в строительстве	38	38
Итоговая аттестация	4	4
ИТОГО	512	512

Учебно-методическое обеспечение программы

Учебно-методическое обеспечение программы включает:

№ п/п	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство и год издания
1	2	3	4
ОСНОВНАЯ			
	Архитектурная композиция: учебник / 208 с. — ISBN 978-985-06-2576-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/48000.html	Кишик, Ю. Н.	Минск: 2015
	Особенности строительства и эксплуатации сейсмостойких зданий	Белаш Т.А.	М. 2020
	Технология возведения зданий и сооружений: Учебнометодическое пособие к	-	ЮжноРоссийский государственный

самостоятельной работе		политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2015.– 78 с.
Территориальное планирование: учебно-методическое пособие / О. Ю. Лептюхова. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. — 49 с. — ISBN 978-5-7264-2838-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110337.html	Лептюхова, О. Ю.	МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021
Основы регионального планирования: учебно-методическое пособие / Е. В. Щербина, Н. В. Данилина. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2022. — 39 с. — ISBN 978-5-7264-3016-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262322 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Щербина, Е. В.	Москва: МИСИ – МГСУ, 2022
Технология возведения зданий инженерных сооружений	А. А. Гончаров.	Москва:КноРус, 2019
Основы организации и управления в строительстве: учеб.и практикум для бакалавриата и магистратуры	А. С. Павлов.	Москва:Юрайт, 2021
Конструкции зданий и сооружений с элементами статике : учебник	под ред. Л. Р. Маиляна	Москва : ИНФРА-М, 2020.
Реконструкция зданий. Модернизация жилого многоэтажного здания и сооружений	Ананьин, М. Ю.	Москва :Юрайт, 2020.
Строительные материалы и изделия	Барабанщиков, Ю. Г.	Москва :Академия, 2018.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ		
Современные технологии в условиях реконструкции и геотехнического строительства: метод. указания для самостоятельной работ	Г.С. Молотков	КубГАУ, 2019. – 283
Цифровые технологии как элемент снижения рисков в строительстве	Корабельникова С. С. Корабельников С. К.	М. 2021
Применение it-технологий в строительстве: сегодня и завтра	Шевко Н.Р.	М. 2021